I. Allgemeines.

Almquist, S. og **N. G. W. Lagerstedt. 1906.** Läran om Växterna (Botanik). 7. upplaga, af G. O. A. Malme. (Stockholm 1906. 8⁰. mit 19 col. Taf. und 19 Abb.)

Fawcett, W. 1906. Annual report on the public gardens and plantations. (Jamaica 1905—06.)

Francé, R. H. 1907. Streifzüge im Wassertropfen. (Stuttgart 1907. 8⁰. 96 pp. 1 Farbendrucktaf. u. Fig.)

Freer, P. C. 1906. Fourth annual report of the Superintendent of the Bureau of Government Laboratories Manila for the year ending Aug. 31. 1905. (Manilla, Bur. of Print. 1906. 8⁰. 24 pp.)

Freer, P. C. 1906. Fifth annual report of the Director of the Bureau of Science, Manila for the year ending Aug. 1. 1906. (Manila, Bur. of Print. 1906. 8⁰. 25 pp.)

Gastine, G. 1907. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 35—37.)

Kuntze, O. 1907. Motivierte Ablehnung der angeblich vom Wiener Kongress 1905 angenommenen, inkompetenten und fehlerreichen botanischen Nomenklatur-Regeln, sowie Vorschläge zur international endgültigen Reform auf dem Brüsseler Kongress 1910. (San Remo [Villa Girola], Italien. Selbstverlag des Verfassers. 1907. 8°. 30 pp.)

Lehmann, O. 1907. Flüssige Kristalle und die Theorien des Lebens. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 53 pp.)

Lotos (1907) Naturwissentschaftliche Zeitschrift hrsg. vom deutschen natw.-med. Verein für Böhmen „Lotos" in Prag, redigiert von Prof. Dr. G. Ritter Beck von Mannagetta. Neue Folge der Sitzber. d. deutsch. natw.-med. Ver. „Lotos" für Böhmen. (Prag. J. C. Kalve [J. Koch]. 1907. N. F. Bd. I. Der ganzen Reihe Bd. LV.)

Lotsy, J. P. 1907. Vorträge über botanische Stammesgeschichte gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd. I. Algen und Pilze. (Jena, G. Fischer 1907. 8⁰. IV, 828 pp. ill.)

Massart, J. 1906. Sommaire du cours de botanique. (Bruges, Daveluy, 1906. VII, 172 pp.)

Migula, W. 1906. Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 2. Aufl. (Leipzig, G. J. Göschen. 1906. 139 pp.)

Willis, J. C. 1905. Report on the royal botanic gardens Ceylon. (1905. 39 pp.)

II. Anatomie.

Chifflot, J. 1906. Anatomie comparée des Barclaya longifolia Wall. et B. Mottelyi J. D. Hook. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Guttenberg, H. von 1907. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 383—444. 3 Taf.)

Hüller, 1907. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 173—244. 1 Taf.)

Monteil, P. 1906. Anatomie comparée de la feuille des Chénopodiacées. (Lons-le-Saunier 1906. 8⁰. 156 pp. avec figures.)

Müller, H. 1906. Ueber die Metakutisirung der Wurzelspitze und über die verkorkten Scheiden in den Achsen der Monokotyledonen. (Marburg 1906. 4⁰. 32 pp.)

Roche, J. 1906. Anatomie comparée de la feuille des Cistacées. Lons-le-Saunier 1906. 8⁰. 110 pp. avec figures.)

III. Biologie.

Burkill, J. H. 1906. The mechanism of six flowers of the North-West Himalaya. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. II. 10. p. 521—525. 1 pl.)

Burkill, J. H. 1906. The pollination of Corchorus in Bengal and Assam. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. II. 10. p. 515—520.)

Burkill, J. H. 1906. The pollination of Thunbergia grandiflora Roxb. in Calcutta. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S II. 10. p. 511—514.)

Buscalioni, L. 1906. Le Acacia a fillodi e gli Eucalipti. Studio biologico sulla vegetazione dell' Australia. (Malpighia. XX. p. 221—272.)

Chifflot, J. 1906. Floraison de l'Agave coccinea Roezl. et sur les anomalies qu'elle présente. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Chifflot, J. 1906. Sur la déhiscence comparée des fruits de Nymphaea et de Nuphar. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Fraysse, A. 1907. Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. (Rev. gén. Bot. XIX. 218. p. 49—69. ill.)

Graenicher, S. 1907. Wisconsin flowers and their pollination. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 1. p. 15—45.)

Guillaume, A. 1906. Flore hygrophile de la Marne. La suippe et la retourne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XIV. 3/4. p. 91—112.)

Leclerc du Sablon. 1907. Sur la symbiose du Figuier et du Blastophage. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 146—148.)

Schoor, O. van 1906. De landverhuizing bij de planten. De verspreidingsmiddelen van de zaden en vruchten der planten. (Antwerpen. 1906. 8⁰. 38 pp.)

Tschermak, E. von 1906. Das Blühen des Roggens. (Oesterr. landw. Wblatt. 1906. p. 163.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Carothers, Ida E. 1907. Development of ovule and female gametophyte in Ginkgo biloba. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 116—130. 2 pl.)

Chifflot, J. 1906. Les glandes septales chez les Nymphaea de la section Lytopleura Casp. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Coker, W. C. 1907. Fertilization and embryogeny in Cephalotaxus fortunei. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 1—10. 5 figs. 1 pl.)

Dihm. 1907. Das Blatt der Gattung Melisoma (Subiaceen) in anatomischer Hinsicht. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2 p. 117—147. 2 Taf.)

Figdor, W. 1907. Über Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 41—56. 1 Taf. 3 Textfig.)

Flot, L. 1907. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. [suite.] (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 29—41. 218. p. 70—90. avec pls. et figs. à suivre.)

Gibbs, L. 1907. Notes on the development and structure of the seed in the Alsinoideae. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 25—55. 2 pl. 4 fig.)

Goebel, K. 1907. Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. Nephrolepis Duffi. (Flora. XCVII. 1. p. 38—42. 1 Textfig.)

Gow, J. E. 1907. Morphology of Spathyema foetida. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 131—136. 7 fig.)

Gutzeit, E. 1907. Zur Verbänderung der Runkelrüben. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 75—82. 3 Abb.)

Hanausek, T. F. 1907. Die „Kohlenschicht" im Perikarp der Kompositen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien.; mat. nat. kl. 1907. 1. p. 10.)
Krašan, F. 1907. Ideales und Reales aus der Morphologie. (Mitt. natw. Ver. Steiermark 1906 [1907]. p. 185—199.)
Krompecher, E. 1907. Kristallisation, Fermentation, Zelle und Leben. Biologisch-philosophische Studie. (Wiesbaden 1907. 8⁰. 88 pp.)
Kunstler, J. 1907. L'origine du centrosome. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 45—46.)
Küster, E. 1907. Über die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. (Flora. XCVII. 7. p. 1—23. 20 Textfig.)
Lawson, A. A. 1907. The Gametophytes, fertilization and embryo of Cephalotaxus drupacea. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 1—23. 4 pl.)
Lubimenko, W. et A. Maige. 1907. Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de Nymphaea alba et Nuphar luteum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 4. p. 214—217.)
Maheu, J. 1906. Sur les organes sécréteurs des Ménispermacées. (Bull. Soc. bot. France. 1906. p. 651—663. ill.)
Mollé, J. van 1906. La spermiogénèse dans l'écureuil. (Cellule. XXIII. 1. p. 1—52. 2 pl.)
Muth, F. 1906. Ueber Bildungs-Abweichungen an der Rebe. (Mitt. deutsch. Weinbau Ver. I. 3. p. 64—78. u. 4. p. 102—109. 19 Fig.)
Pantel, J. et R. de Sinéty. 1906. Les cellules de la lignée mâle chez le Notonecta glauca L., avec des détails plus étendus sur la période d'accroissement et sur celle de transformation. (Cellule. XXIII. 1. p. 89—303. 8 pl.)
Seyot, P. 1906. Etude morphologique des feuilles à bois et des feuilles à fruits du Cerisier. (Trav. Sc. Univ. Rennes. V. 2. p. 22—23. ill.)
Seyot, P. 1906. Sur les bourgeons du Cerisier. (Trav. Sc. Univ. Rennes. V. 2. p. 54—62. ill.)
Songeon, A. 1905. Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. 2. X. 1904. [paru 1905.] p. 151—252. à suivre.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Conn, H. W. 1906. Il metodo dell' Evoluzione. (Torino 1906. 12⁰. 368 pp.)
Correns, C. 1907. Zur Kenntnis der Geslechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihrer Beeinflussbarkeit. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 124—173. 4 Textfig.)
Detto, C. 1907. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. (Biol. Cbl. XXVII. 4. p. 106—112. 5. p. 142—160. 6. p. 161—174.)
Döring, E. 1907. Die mathematisch richtige Erklärung der Entstehung und Vererbung der Geschlechter. (Böhlitz—Ehrenberg, Selbstverlag des Verfassers. 1907. 8⁰. 55 pp.)
Focke, W. O. 1907. Beobachtungen und Erfahrungen über Variation und Artenbildung. Zur fünfzigsten Wiederkehr des Tages der Erlangung der Doktorwürde. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. 1 p. 68—87.)
Francé, R. H. 1907. Der heutige Stand der Darwin'schen Fragen. (Leipzig, Th. Thomas, 1907. 8⁰. VII, 168 pp. mit zahlr. Abb. u. 4 Bildnissen.)
Franz, V. 1907. Die Welt des Lebens in objektiven, nicht-anthropozentrischer Betrachtung. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8⁰. V, 63 pp.)

Gates, R. R. 1907. Pollen development in hybrids of Oenothera lata × O. Lamarckiana, and its relation to mutation. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 81—115. 3 pl.)

Häcker, V. 1907. Über Mendel'sche Vererbung bei Axoloten. (Zool. Anz. XXXI. p. 99—102. 2 Fig.)

Hedlund, T. 1907. Om artbildning ur bastarder. (Bot. Not. 1907. 1.)

Holtermann, C. 1907. Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. 8⁰. VIII, 249 pp. 1 Textfig. u. 19 Taf.)

Jensen, P. 1907. Organische Zweckmässigkeit, Entwicklung und Vererbung vom Standpunkte der Physiologie. (Jena, G. Fischer. 8⁰. XIII, 251 pp. 5 Textfig.)

Kissel, J. 1906. Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. (Diss. Giessen. 1906. 8⁰. 47 pp. 4 Taf.)

Laurent, J. 1906. Les facteurs de la structure chez les végétaux. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XIV. 3/4. p. 33—70.)

Lock, R. H. 1907. On the inheritance of certain invisible characters in peas. (Proc. roy. Soc. B. LXXIX. p. 28—34.)

Lock, R. H. 1906. Studies in plant breeding in the tropics. III. Experiments with maize. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 95—184.)

VI. Physiologie.

Cf. **II. Guttenberg.**

Bargagli—Petrucci, G. 1906. Alcune esperienze sul plagiotropismo dei rami di Hedera Helix. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9, p. 186—189.)

Bucci, P. 1906. Esperienze ulteriori sul consumo della foglia di gelso in rapporto alla razze ed alla qualità e quantità della seta. [cont. e fine.] (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 769—816.)

Castoro, N. 1907. Über das Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und über seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen. (Zschr. physiol. Chem. L. 6 p. 525—534.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1907.** Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 152—154.)

Charrin et **Goupil. 1907.** Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 136—137.)

Chevalier, Ch. 1907. Pratique de l'éthérisation. Durée et dosage. (Tribune hortic. 1907. 29. p. 13—14.) [Détails minutieux de cette pratique. — Henri Micheels.]

Czapek, F. 1907. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896. (Progr. rei Bot. I. 2. p. 419—532.)

Darwin, F. 1907. Lectures on the physiology of movement in plants. (N. Phytologist. VI. 1. p. 10—17.)

Dixon, H. H. 1907. On the transpiration current in plants. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 528. p. 41—57.)

Dode, L. A. 1907. Observations sur la germination de certaines graines d'arbres. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 3. p. 19—22.)

Drabble, E. and **H. 1907.** The relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical environment. (Bioch. Journ. II. p. 117—132.)

Drabble, E. and **M. Nierenstein. 1907.** On the rôle of phenols, tannic acids and oxybenzoic acids in cork formation. (Biochem. Journ. II. p. 96—102.)

Dunstan, W. R. et **Th. A. Henry. 1907.** Sur la formation de l'acide cyanhydrique dans les végétaux. (Ann. Chim. et Phys. 8. X. p. 118—125.)
Fenton, H. J. H. 1907. New test for sugar. (Lancet, January 1907.)
Fitting, H. 1907. Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. (Ergebn. Physiol. hrsg. von L. Asher u. K. Spiro. IV—V. XV, 157 pp. 15 Abb. Wiesbaden, J. F. Bergmann.)
Gallardo, A. 1906. Importancia del estudio de las soluciones coloidales para las ciencias biologicas. (An. Soc. cientif. Argentina. LXII. p. 113 y s.)
Green, J. R. 1907. Recent work on protein-hydrolyses. (Sc. Progress. I. 3. p. 427—447.)
Guthrie, F. B. 1907. The Plants' supply of Nitrogen. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 1. p. 40—55. ill.)
Hannig, E. 1907. Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. III. (Bot. Ztg. 1. LXV. 2 p. 39—44.)
Harris and **Myers. 1905.** Food for Plants. New edition, with supplementary notes. (New York 1905. 8⁰. 241 pp. with 41 figures.)
Hruby. 1907. Die Atmung der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 156—172. 3 Abb.)
Iwanoff, L. 1907. Über die Synthese der phosphororganischen. Verbindungen in abgetöteten Hefezellen. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 281—288.)
Jensen, G. H. 1907. Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 11—44. 34 figs.)
Kanitz, A. 1907. Der Einfluss der Temperatur auf die pulsierenden Vakuolen der Infusorien und die Abhängigkeit biologischer Vorgänge von der Temperatur überhaupt. (Biol. Cbl. XXVII. 1. p. 11—25.)
Kanngiesser, F. 1907. Ein Beitrag zur Kritik der Lebensdauer. (Aus der Natur. II. p. 586—592.)
Kleiner, O. 1907. Über hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 8—14. 1 Taf. Schluss folgt.)
Kniep, H. 1907. Über die Lichtperzeption der Laubblätter. (Biol. Cbl. XXVII. 4. p. 97—106. 5. p. 129—142. ill.)
Kruyff, E. de 1906. Quelques recherches sur la composition de l'eau et sur les diastases du fruit de Cocos nucifera. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1906. 4. p. 1—8.)
Laage. 1907. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1 p. 76—115.)
Leduc, S. 1907. Croissances artificielles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 39—41. 2 fig.)
Lepeschkin. 1907. Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 60—66.)
Lienau, D. und **A. Stutzer. 1907.** Über den Einfluss der in den unteren Teilen der Halme von Hafer enthaltenen Mineralstoffe auf die Lagerung der Halme. (Landw. Versuchtsstat. LXV. p. 253—264.)
Linden, M. Gräfin von 1906. Die Assimilationstätigkeit bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen. (Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abt. Suppl. Bd. 1. Hälfte. 1906. p. 1—108.)
Pucci, A. 1906. Sulla caduta delle foglie nei Platani e Tigli in Firenze durante l'estate del 1906. (P. V.). Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 189—190.)
Smith, A. M. 1906. The application of the theory of limiting fac-

tors to growth measurements. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 303—375. pl. XXII—XXV.)

VII. Palaeontologie.

Hind, W. 1907. Life zones in British Carboniferous Rocks. Part. II. The fossils of the Millstone Grits and Pendleside Series. (Naturalist. 1907. 602. p. 90—96. contin. from p. 23).

Laurent, L. 1907. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. (Progr. rei Bot. I. 2. p. 319—367.)

Nathorst, A. G. 1906. Om nagra Ginkgoväxter fran Kolgrufvorna vid Stabbarp i Skane. (Univ. Arsskr. Lund. 1906. 4⁰. 16. pp. 2 Taf. a. 11 Fig.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Zahlbruckner, A. 1905. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Vindobonensi. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XX. 4. p. 311–358.)

IX. Algae.

Berghs, J. 1906. Le noyau et la cinèse chez le Spirogyra. (Cellule. XXIII. 1. p. 55—86. 3 pl.)

Chatton, E. 1906. Les Blastodinides, ordre nouveau de Dinoflagellés parasites. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 981—983. avec figs.)

Cotton, A. D. 1907. Marine Algae from the Chatham Islands. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 34—43.)

Duggar, B. M. 1906. The relation of certain marine Algae to various salt solutions. (Trans. Ac. Sc. St. Louis XVI. p. 473—489.)

Foslie, M. and **M. A. Howe. 1906.** Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 577—580. pl. 23—26. 2 figs.)

Freund. 1907. Über die Gametenbildung bei Bryopsis. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 55—59.)

Hennings, P. 1907 Phykotheca Marchica. Sammlung getrockneter Algen aus der Provinz Brandenburg. Fasc. II. N⁰. 51—100. (Berlin 1907.)

Hirn, K. E. 1906. Studien über Oedogoniaceen. I. Eine kritische Zusammenstellung der Untersuchungen und Beobachtungen die in den Jahren 1901—05 über Oedogoniaceen gemacht worden sind. (Acta Soc. sc. fennica. XXXIV. 3. III, 63 pp. 4 Taf.)

Lemmermann, E. 1907. Die Algenflora der Chatham Islands. [Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific H. Schauinsland 1896/97]. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 343—381. 2 Taf.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Bernard, Ch. 1906. Een ziekte in de thee, veroorzaakt door Pestalozzia. (Teysmannia. XVII. 5 pp. 1 pl.)

Blomfield, J. E. 1906. Structure and origin of canker of the Apple tree. (Quart. Journ. microscop. Sc. L. 4. p. 573—580. 1 pl.)

Bubak, F. 1906. Houby české. Dil I. Rezy (Uredinales). [Die Pilze Böhmens. I. Teil. Die Rostpilze (Uredinales)]. (Arch. natw. Durchforsch. Böhmens. XIII. 5. 226 pp.)

Crossland, C. 1907. Fungus foray at Farnley Tyas. (Naturalist. 1907. 601 p. 50—57.)

Crossland, C. 1907. Recently discovered Fungi in Yorkshire. (Naturalist. 1907. 602. p. 97—105. 1 pl.)

Devloo, R. 1906. Purification du bios de Wildiers. (Cellule. XXIII. 2. p. 361—424.)

Eichelbaum, F. 1906. Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora des Ostusambaragebirges. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XIV.)

Ewart, A. J. 1907. Note on the phosphorescence of Agaricus (Pleurotus) candescens Müll. (Victorian Nat. XIII. 10. p. 174.)

Friedländer, E. und H. Doepner. 1907. Über den Einfluss von Schimmelpilzen auf die Lichtintensität in Leuchtbakterienkulturen, nebst Mitteilung einer Methode zur vergleichenden photometrischen Messung der Lichintensität von Leuchtbakterienkulturen. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 1—7.)

Giard, A. 1906. La teigne de la Betterave. [Lita ocellatella Boyd]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. p. 627—630.)

Giard, A. 1906. Sur les dégâts de Loxostega [Eurycreon] sticticalis L. dans les cultures de Betteraves du Plateau central (C. R. Ac. Sc. Sc. Paris. CXLIII. p. 458—460.)

Giard, A. 1906. Sur les progrès de la Mouche des fruits [Ceratitis capitata Wied.] aux environs de Paris. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. p. 353—354.)

Grevillius, A. Y. und J. Niessen. 1906. Zoocecidia et Cecidozoa, imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lfrg. I. No. 1—25. (Cöln, 1906. Verlag des Rheinischen Bauern-Vereins.)

Hannig, E. 1907. Über pilzfreies Lolium temulentum. (Bot. Ztg. 1. LXV. 2. p. 25—38.)

Herter, W. 1907. Die Ausbreitung der Stachelbeerpest, Sphaerotheca morsuvae (Schweinitz) Berkeley, in Europa im Jahre 1906. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 764—773. ill.)

Hest, J. J. van 1907. Pseudovakuolen in Hefezellen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 689—693. 2 Taf.)

Hieronymus, G. und F. Pax. 1907. Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax. Lieferung 15. (Breslau 1907. 25 Nrn. 401—425).

Jacky, E. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. II. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 78—93. 1 Fig.)

Jahn, E. 1907. Myxomyceten-studien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 23—26.)

Mabe, A. 1906. On the rust fungi on wheat in the vicinity of Tokyo. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 238. p. 273—298. in japanese.)

Petch, T. 1906. The fungi of certain termite nests. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 185—270. pl. V—XXI.)

Rajat, H. 1906. Etude morphologique, cytologique et critique du Champignon du Muguet. (Lyon 1906. 8⁰. 83 pp. avec figs.)

Reijnvaan J. and W. Docters van Leeuwen. 1906. Aulax Papaveris Perris. Its biology and the development of the gall, which it produces. (Marcellia. V. p. 137—151.)

Shirai, M. 1906. On some fungi which cause the so-called white silk disease upon the sprout of the camphor tree. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 239. p. 319—323. in japanese. 3 fig.)

XI. Bacteriologie.

Christian. 1907. Die Überwinterung der Cholerabazillen. (Arch. f. Hyg. LX. p. 16—29.)

Düggeli, M. 1907. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 37—49.)

Fischer, A. 1907. Erklärung betreffende die Mitteilung Garbowski's über Plasmoptyse. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1 p. 22.)

Grass, J. 1906. Ueber Spirochaete pallida. (Leipzig 1906. 8⁰. 68 pp.)
Grassberger, R. und **H. Schattenfroh. 1907.** Über Buttersäuregärung. IV. (Arch. f. Hyg. LX. p. 40—78.)
Grazia, S. de e **G. Camiola. 1906.** Sull'intervento dei microorganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 829—840.)
Grazia, S. de e **U. Cerza. 1906.** Sull'intervento dei microorganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 817—828.)
Gruber, Th. 1907. Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 755—760.)
Gruber, Th. 1907. Über die Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24 p. 761—764.)
Heinze, B. 1907. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 56—74. 2 Fig. Forts. folgt.)
Kruyff, E. de 1906. Sur une bactérie aérobe, fixant l'azote libre de l'atmosphère: Bacterium Krakatauï. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1906. 4. p. 9—13.)
Niklewski, M. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis Wasserstoff oxydierender Mikro-organismen (Bull. Ac. sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 911—932.)
Schrank, J. 1906. Über einige in der Heilkunde mit Erfolg angewendete Sera und Bakterienpräparate. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLIV. 34. p. 439—440. 35. p. 447—449 u. 36. p. 459—460.)
White, G. F. 1906. The Bacteria of the Apiary, with special reference to Bee-diseases. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 50 pp.)

XII. Lichenes.

Lesdain, Bouly de 1907. Lichens des environs d'Hyères [Var]. (Feuille j. Nat. 4. XXXVII. 436. p. 66—71.)
Steiner, J. 1905. Flechten in: A. Penther und E. Zederbauer: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias—Dagt [Kleinasien]. (Ann. nath. Hofm. Wien XX. p. 369—384.)

XIII. Bryophyten.

Cavers, F. 1907. Notes on Yorkshire Bryophytes. IV. Frullania and Jubula. (Naturalist. 1907. 600. p. 11—16. 601. p. 46—49. pl. V—VIII.)
Chittenden, F. J. 1906. The mosses of Essex: A contribution to the Flora of the County. (Essex Nat. XIV. 7. p. 204—235.)
Dixon, H. N. 1907. A new species of Splachnobryum, with notes on the peristome (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 81—95. 1 pl.).
Dusen, P. 1906. Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. V. (Ark. för Bot. VI. 10. p. 1—32, (6 Taf.).
Grout, A. J. 1907. Notes on Vermont Bryophytes. 1906. (Bryologist. X. 1. p. 6—7.)
Györffy, I. 1906. Adatok a Makó r. t. város környéken előforduló bryophytonok ismeretéhez, egyesfajok anatomiai szerkezetére valókülönös tekintettel. [Beiträge zur Kenntnis der in der Umgebung von Makó vorkommenden Moose mit Berücksichtigung der anatomischen Verhältnisse einiger Arten. (Mag. bot. Lap. V. 11/12. p. 326—372. 2 Taf. Magyarisch und deutsch.)

Györffy, I. 1907. Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tátra. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 262—264.)

Haynes, C. C. 1907. Ten Lophozias. (Bryologist. X. 1. p. 9—12. ill. to be cont.)

Holzinger, J. M. 1907. Is Phycomitrium immersum a gregarious moss? (Bryologist. X. 1. p. 13.)

Jensen, C. 1906. List of the Hepaticae and Sphagnales found in East-Greenland between 75° and 65° 35′ lat. N. in 1898—1902. (Medd. om Grönland. XXX. p. 295—312.)

Jensen, C. 1906. Species nova Marsupellae, muscorum generis. (Medd. om Grönland. XXX. p. 289—294.)

Jongmans, W. J. 1907. Über Brutkörper bildende Laubmoose. (In. Diss. München 1906. und Rec. Trav. bot. néerland. III. 96 pp. 48 ff.)

Loeske, L. 1907. Zur Systematik der europäischen Brachythecieae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 1—3. 2. p. 21—23.)

Lorch, W. 1907. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von Sphagnum. (Flora. XCVII. 1. p. 96—106. 11 Textfig.)

Lorch, W. 1907. Einige Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. (Flora. XCVII. 1. p. 76—95. 20 Textfig.)

Massalongo, C. 1906. Di una nuova specie di Madotheca della China. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 141.)

XIV. Pteridophyten.

Béguinot, A. e G. B. Traverso. 1906. Azolla filiculoides Lam. nuovo inquilino della flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. p. 143—151.)

Eaton, A. A. 1906. Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 455—486.)

Goiran, A. 1906. A proposito della presenza di Asplenium fontanum Bernh. sul Monte Baldo. [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 124—126.)

Heinricher, E. 1907. Zur Kenntnis der Farngattung Nephrolepis. (Flora. XCVII. 1. p. 43—75. 2 Taf. 1 Textfig.)

Krieger, W. 1907. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 246—261.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Behnsch, R. 1906. Aesculus pavia roseo-variegata. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 211.)

Behnsch, R. 1906. Laburnum alpinum aureum. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 212.)

Behnsch, R. 1906. Populus alba pendula. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 212.)

Beissner, L. 1906. Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 82—100.)

Chamberlain, Ch. J. 1907. Preliminary note on Ceratozamia. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 137.)

Clarke, C. B. 1907. Reductions of the Wallichian herbarium. I. Bignoniaceae; Pedalineae. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 16—18.)

Cockerell, T. D. A. 1907. Some new names. (Muhlenbergia. III. 1. p. 9.)
Cogniaux et **Goossens. 1907.** Chronique Orchidéenne. Vol. II. N⁰. 10.
Cogniaux et **Goossens. 1907.** Dictionnaire iconographique des Orchidées. Sér. 8. Livr. 4.
Coka, F. 1906. Pedicularis exaltata Besser in Mähren. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)
Coupin, H. 1907. Récréations Botaniques. Etude sommaire de 100 plantes très communes partout, avec 387 dessins explicatifs pouvant être coloriées et transformées par quelques coups de pinceau en jolies aquarelles. (Paris. 1907. 8⁰.)
Coventry, B. 1907. Rhea experiments in India. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 1—14. 6 pl.)
Crugnola, G. 1906. La vegetazione dell' Australia occidentale. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 157—186.)
Dalla Torre, C. G. de et **H. Harms. 1907.** Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9. p. 641—720. (Leipzig, W. Engelmann, 1907.)
Decrock, E. 1907. Compte rendu des herborisations publiques organisées par la société en 1906. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 632. p. 33—42. à suivre.)
Diederichsen. 1907. Über die Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 20—23.)
Diels, L. 1907. Anonaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 469—486. 1 Textfig.)
Diels, L. 1907. Combretaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 487—515.)
Doubletten-Verzeichnis (1906/1907) des Berliner botanischen Tauschvereins. Hrsg. von O. Leonhardt, Nossen i. S. XXXVIII. Tauschjahr. (8⁰. 58 pp.)
Druce, G. C. 1907. Huckleberry as an english plant-name. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 112—114.)
Druce, G. C. 1907. Plants of Wybunbury, Cheshire. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 33—34.)
Druce, G. C. and **J. Britten. 1907.** Plantago lanceolata L. var. sphaerostachya Rohl. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 21—23.)
Dubard, M. 1906. Revision du genre Oxera [Verbénacées]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 705—717.)
Duthie, J. F. 1906. The Orchids of the North-Western Himalaya. (Ann. roy. bot. Gard. Calcutta. IX. 2. p. 1—11, and 81—211. pl. 94—151.)
Engler, A. 1907. Moraceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 573—574. 1 Textfig.)
Engler, A. 1907. Simarubaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 575—576.)
Engler, A. 1907. Sterculiaceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 581—596.)
Engler, A. 1907. Tiliaceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 577—580. 1 Textfig.)
Engler, A. und **L. Diels. 1907.** Crassulaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 462—468.)
Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Wild mustard or charlock [Brassica sinapistrum, Boiss.; Sinapis arvensis L.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 1. p. 28. 1 col. pl.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Acacia-hedge. (Journ. Dept. Agric. Victoria V. 2. p. 104. 1 col. pl.)
Fedde, F. 1907. Dendromeconis generis species novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 245—246.)
Fedde, F. 1907. Hesperomeconis generis duae species novae Californicae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 274—275.)
Fedde, F. 1907. Meconellae generis species nova [M. kakoethes] Californiae australis. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 275.)
Figert, E. 1907. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 3—5.)
Flahault, Ch. 1906. L'Aigoual et les jardins botaniques en montagne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes. XXXIII. [1905 paru 1906] p. 154—166.)
Fraser, J. 1907. Alien plants. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 37—42.)
Gadeceau, E. 1906. La géographie botanique de la Bretagne. (Rev. bretonne Bot. 1906. 12 pp.)
Gardiner, J. S. 1907. The Seychelles Archipelago. (Geogr. Journ. XXXIX. 2. p. 148—174. ill.)
Goiran, A. 1906. Sopra le forme nizzarde del genere Bidens L. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 142—143.)
Goiran, A. 1906. Sulla presenza di Oryza clandestina A. Br. nel Nizzardo [P. V.]. (Bull Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 126—128.)
Gradman, R. 1907. Erklärung gegen einige Ausführungen in meinem Buche über das Pflanzenleben der schwäbischen Alb. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 1 p. 102a—102b.)
Gürke, M. 1907. Opuntia Spegazzinii Web. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 3—5.)
Hackel, E. 1907. Gramineae novae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 241—245.)
Hassler, E. 1907. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae. I. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 1—14.)
Hayek, A. von 1907. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 273—274.)
Hedlund, T. 1907. Ytterligare några ard om skilnaden mellan Lactuca Chaixii Vill. och L. quercina L. [Noch einige Worte über den Unterscheid zwischen Lactuca Chaixii Vill. und L. quercina L.] (Bot. Not. 1907. 1. p. 21—25.)
Heese, E. 1907. Echinopsis Meyeri, nov. spec. [Heese]. (Gartenflora. LVI. 1. p. 1. 1 kol. Taf.)
Hegi, G. und **G. Dunzinger. 1907.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 4. Lfrg. (München, J. F. Lehmann's Verlag. 1907.)
Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara County, California. I. (Muhlenbergia. III. 2. p. 33—36.)
Heller, A. A. 1907. New Western plants. (Muhlenbergia. III. 1. p. 10—12.)
Hemsley, W. B. 1907. Notes from Cornwall. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 60—61.)
Hemsley W. B. 1907. Sassafras in China (Sassafras Szumu Hemsl.) (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 55—56.)
Hemsley, W. B. 1907. Two new Triuridaceae, with some remarks on the genus Sciaphila Blume. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 71—77. 2 pl.)
Hervier, J. 1907. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon. [suite] (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 209. p. 33—64. à suivre.)

Hickel, R. 1907. Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite]. (Bull. Soc. dendrol. France 1907. 3. p. 5—18. ill. à suivre.)
Höck, F. 1907. Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands. (Petermanns Mitt. LIII. 2. p. 25—36. 1 Karte Forts. folgt.)
Holm, Th. 1907. Garcinia Cochinchinensis Choisy. (Merck's Rept. XVI. p. 1—4. f. 1—8.)
Holm, Th. 1907. New plants from Arctic North America. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 337—338.)
Holmes, E. M. 1907. Callymenia Larteriae n. sp. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 85—86. 1 pl.)
Holmes, E. M. 1907. The anti-opium plant. [Combretum sundaicum Miq.] (Pharm. Journ. LXXVIII. 3562. p. 77. 1 fig.)
Ihering, H. von 1907. Die Cecropien und ihre Schutzameisen. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 666—670. 5. p. 671—714. Taf. VI—X. 1 Textfig.)
Johanson, K. 1907. Bidrag till kännedomen om Gästrikslands Archieracium flora. (Bot. Not. 1907. 1.)
Kennedy, P. B. 1907. Botanical features around Reno. (Muhlenbergia. III. 2. p. 17—32.)
Kennedy, P. B. and **Laura F. Mc Dermott. 1907.** A new Clover. (Muhlenbergia. III. 1. p. 8.)
Kneucker, A. 1907. Bemerkungen zu den Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 2. p. 29—32. 3. p. 48—51.)
Kneucker, A. 1907. Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 9—13.)
Kneucker, A. 1907. Zygophyllum album L. × coccineum L. (Kneucker) in Allg. bot. Zschr. (1904) p. 162 = Zygophyllum Guyotii Kneucker und Muschler. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 40.)
Knoll, F. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Astilbearten Ostasiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 127—135.)
Knuth, R. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis der von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschuans. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 340—342.)
Koch, W. D. J. 1907. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3 Aufl. hrsg. von Prof. Dr. E. Hallier, fortgesetzt von Prof. Dr. A. Brand. Lfrg. 18 [Schluss] Bd. III. p. 2711—3094. (Leipzig, O. R. Reisland, 1907.)
Koehne, E. 1907. Lythraceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3. p. 663—664.)
Koernicke, M. und **F. Roth. 1907.** Eifel und Venn [pflanzengeographische Skizze] (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5. Reihe. Heft 1 und 2. 15 Taf. und 42 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1907.)
Kränzlin, Fr. 1907. Einige neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem IV. 39. p. 292—294.)
Kraskovits, G. und **H. Fleischmann. 1907.** Interessante Orchideen aus Corfu. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 4—7. 1 Taf.)
Krause, K. 1907. Rubiaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXIX. 3—4. p. 516—572. 1 Textfig.)
Lang, J. 1907. Description of apple. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 1. p. 48. 1 pl.)
Lányi, B. 1906. Neue Standorte einiger Pflanzen. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)

Lee, P. F. 1907. The montane form of Myosotis sylvatica. (Naturalist. 1907. 602. p. 73.)
Leeke, P. 1907. Untersuchungen über Abstammung und Heimath der Negerhirse [Pennisetum americanum (L) K. Sch.]. (Zschr. Natw. LXXIX. p. 1--108.)
Le Gendre, Ch. 1907. La Parisette [Paris quadrifolia]. (Rev. sc. Limousin. XV. 169. p. 11—12. 1 carte.)
Le Gendre, Ch. 1907. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite.] (Rev. sc. Limousin. XV. 170. p. 23—30.)
Leiningen, W. Graf zu 1907. Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore, insbesondere der südlichen Chiemseemoore. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 1. p. 1—52. 2. p. 125—142. 3. p. 145—154 mit Tafeln, Profielen u. Karten.)
Leveillé, H. 1906. Les Gentianes du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 646—651.)
Léveillé, H. 1906. Nouvelles contributions à la connaissance des Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine. (Mem. Pontif. Acc. Roman. Nuovi Lincei. XXIV. 23 pp.)
Leveillé, H. 1907. Novitates sinenses. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 349—351.)
Ley, A. 1907. Hieracium notes. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 108—112.)
Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XX. 238. p. 91—94. 239. p. 95—99.)
Merrill, E. D. 1906. An enumeration of Philippine Gramineae with keys to genera and species. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl .5. p. 307—393.)
Moore, A. H. 1906. List of Plants collected in Bermuda in 1905. (Cambridge, Mass., 1906. 4⁰. 22 pp.)
Oborny, A. 1906. Die Hieracien aus Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. Teil II: Untergattung Euhieracium Torr. et Gray. (Ver. natf. Ver. Brünn. 1906. 79 pp.)
Penther, A. und **E. Zederbauer. 1905.** Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias—Dagh [Kleinasien.] II. Botanischer Teil. Bearbeitet von E. Zederbauer. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XX. 4. p. 359—464. 5 Taf. 4 Abb.)
Pugsley, H. W. 1904. Wimbledon wild flowers. (The Wimbledon and Merton Annual. 1904. p. 35—51 and 150—159.)
Rolland, E. 1906. Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Tome VI. (Paris. 1906. 8⁰. 311 pp.)
Rostrup, E. 1906. Vejledning i den Danske Flora. Populaer anvisning til at laere at kende de Danske Planter. 10. udgave. (Kjöbenhavn. 1906. 8⁰. 468 pp. 149 Fig.)
Saint-Yves, A. 1906. La saxifrage à floraison abondante [Saxifraga florulenta Moretti.] (Bull. Sect. Alpes-Maritimes du C. A. F. 1904—'05. Nice. 1906. p. 134—142. pl. et carte.)
Schwerin, F. von 1906. Notizen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 191—195.)
Simonkai, L. 1906. Stirpes nonnullae novae florae regni Hungarici. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)
Stapf, O. 1906. Gentiana Hugelii, Griseb., redescribed. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. p. 337—338. ill.)
Takeda, H. 1906. A few remarks on some japanese species of Umbellifera. (Bot. Mag. Tokyo XX. 238. p. 298—308. in japanese.)
Willis, J. C. 1906. The flora of Ritigala; a study in Endemism. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 271—302.)

Woodhead, Th. W. 1906. Ecology of woodland plants in the neighbourhood of Huddersfield. (In. Diss. Zürich. 1906.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Béguinot, A. 1906. Cenni critici intorno ad alcuni recenti lavori sulle arboricole. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 131—141.)

Clark, W. A. 1907. Alpine Plants. Practical manual to their culture. New edition, with supplementary essay on the small Rock Garden. (Londen 1907. 8⁰. 168 pp.)

Coburn, F. D. 1907. Book of Alfalfa. History, cultivation. etc. New edition. (Londen. 1907. 8⁰. ill.)

Collinge, W. E. 1907. The Black currant gall-mite. (Journ. Board Agric. Grt. Britain and Ireland XIII. 10. p. 585—596.)

Conwentz, H. 1907. Schutz der natürlichen Landschaft vornehmlich in Bayern. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907.)

Dellac, 1907. Notes sur le Schismus marginatus P. B. (Rev. hortic. Marseille. LIII. p. 632. 22—32.)

Duval, L. 1907. Traité de culture pratique des Cattleya. (Paris. 1907. 8⁰. XV, 225 pp. 34 fig. d'après les aquarelles de Goossens.)

Edler, W. 1907. Bemerkungen zu vorstehenden Aufsatz. (Fühlings landw. Ztg. 1907. p. 19—20.) [Polemik mit Appel über bereits referierte Arbeit aus Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 601. — Fruwirth.]

Eismann, G. 1907. Über Kautschuk-Kultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 81—86.)

Fehlinger, H. 1907. Die Abaca-Kultur auf den Philippinen-Inseln. (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 86—90.)

Freeman, W. C. 1907. Current investigations in economic botany [cont.]. (N. Phytologist. VI. 1. p. 18—23.)

Fromme's (1907) forstliche Kalender-Tasche für das Jahr 1907. Jg. XXI (XXXV). (Wien, C. Fromme, 1907. mit 44 Fig.)

Fron, A. 1907. Analyse et contrôle des semences forestières. (Paris. 1907. 8⁰. 134 pp. avec figures.)

Fruwirth, C. 1907. Kartoffelsaatstationen. (Wien. landw. Ztg. 1907. p. 74.)

Gándara, G. 1906. Variedades de Trigo resistente al Chahuixtle. (Circ. Com. Parasit. agr. Mexico. 1906. 3 pp. 6 pl.)

Gassner, G. 1907. Zur Frage der Elektrokultur. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 26—38. 2 Textfig.)

Greef, H. de 1906. Onze Appels en Peeren. Deel I: 20 beste Tafelpeeren. (Maastricht. 1906. 8⁰. 87 pp. met lichtdrukpl.)

Griffiths, D. and **R. T. Hare. 1907.** Summary of recent investigations of the value of cacti as stock food. (Bull. N⁰. 102. Part 1. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. Washington. 1907.) [An economic report containing some information on the common and scientific names of Opuntias. — Trelease.]

Gross, E. 1907. Roggensorten und ihre Körnerfarbe. (Oesterr. landw. Wblatt. 1907. p. 36.)

H. J. M. 1906. Para Rubber (Bull. misc. Inf. roy. bot. Garden Kew. 1906. p. 241—242.)

Hosseus, C. C. 1907. Kurzer Bericht über Vorkommen, Anbau und Gewinnung des Teakholzes in Siam. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 279—284.)

Humphries, A. E. and **R. H. Biffen. 1907.** The improvement of English wheat. A résumé. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 1—16.)

Jahrbuch (1906) der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg.

vom Vorstande. Bd. XXI. (Berlin, P. Parey. 1906. 8⁰ XIX, 436 u. 422 pp. mit Abb. 1 Bildnis, 9 Taf. 3 Karten u. 4 Tab.)

Johnson, T. 1907. The principles of seed testing. (Sc. Progress. I. p. 483—496.)

Kirsche. 1907. Die Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung. für die Futterrübenzüchtung. (Deutsch. landw. Presse 1907. p. 120.)

Kobus, J. D. 1907. Het winnen van zaadrietvariëteiten door kruising gecombineerd met scheikundige selectie. (Arch. v. Java-Suikerind. 1907. 1. p. 137—143.)

Kumé, K. 1907. Note on Larix leptolepis grown in Japan. (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 28—29.)

Lehmann, A. 1907. Improvement of the sugar industry of Mysore. (Agric. Journ. India II. 1. p. 54—63.)

Love, J. 1907. The comparative fertility of the soil above certain geological formations. (Geol. Mag. IV. 513. p. 132—134.)

Mundt, C. 1906. Danmarks spiselige Svampe. Kortfattet Vejledning til at benytte Svampene som Naeringsmiddel og til at undgaa Forgiftninger ved dem 2., omarbejdede udgave. (Kjöbenhavn. 1906. 8⁰. 114 pp. 16 farb. Taf.)

Preissecker, K. 1906. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. (Fächl. Mitt. oesterr. Tabakregie. VI. 3. p. 85—113. 3 kol. Taf.)

Schenck, C. A. 1906. Forest Utilization, Mensuration and Sylviculture. 3 parts. (Biltmore, N. C. 1906. 8⁰. with figures.)

Simonson, W. 1906. Das Bambusrohr als Industriepflanze in Transkaukasien. Kultur und Technologie. (Russisch.) (Tiflis 1906. 8⁰. mit Figuren.

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Chevalier, J. 1907. Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIV. 3. p. 154—157.)

Czerbis, M. 1907. Über Carmabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch. (Pharm. Post. XL. 3. p. 49—51. 4. p. 69—70. und 5. p. 97—98. 4 Textabb.)

Dott, D. B. 1907. The melting point of cotarnine. Pharm. Journ. January. 1907.)

Dott, D. B. 1907. The solubility of salicin. (Pharm. Journ. January. 1907.)

Fendler, G. 1907. Bericht über die Untersuchung der Milchsäfte von Artocarpus incisa und Excoecaria agallocha. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 285—286.)

Fischer, E. 1907. Die Chemie der Proteine und ihre Beziehungen zur Biologie. (Sitzber. Ak. Wiss. Berlin. 1907. p. 35—56.)

Gutzeit, E. 1907. Zur Bestimmung der Salpetersäure im Boden. (Deutsch. landw. Versuchtsstat. LXV. p. 161—217.)

Hanriot, M. 1907. Sur les substances actives du Tephrosia Vogelii. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 150—152.)

Hedin, G. S. 1907. A case of specific adsorption of enzymes. (Biochem. Journ. II. 3. p. 112—116.)

Hedin, G. S. 1907. On extraction by cosein of trypsin adsorbed by charcool. (Biochem. Journ. II. 3. p. 81—88.)

Holmes, E. M. 1907. The oil grasses of India and Ceylon. (Pharm. Journ. LXXVIII. 3562. p. 79—80.)

Hooper, D. 1907. Balsam of Hardwickia pinnata. (Pharm. Journ. 4. XXIV. 1906. p. 4—5.)

Hoyer, E. 1907. Über fermentative Fettspaltung. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 414—435.)

Jong, A. W. K. de 1906. Les alcaloïdes du coca. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 3/4. p. 233—237.)

Keegan, P. Q. 1907. The Chemistry of some common Plants. (Naturalist. 1907. 600. p. 24—25.)

Kimpflin, G. 1907. Sur la présence du méthanal [aldéhyde formique] dans les végétaux verts. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 148—150.)

Léger, E. 1907. Sur la constitution de l'hordénine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 1. p. 5—9.)

Léger, E. 1907. Sur quelques dérivés de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 4. p. 208—210.)

Reyst, M. J. J. 1906. L'huile de coco. Contribution à l'étude des graisses et des acides gras. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 3/4. p. 271—290.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Gilson, G. 1906. Un nouveau médium solidifiable pour le montage des préparations microscopiques. (Cellule. XXIII. 2. p. 427—432.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Fernald, M. L. 1907. Doctor Sarrasin of Quebec. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 117—118.)

J. C., 1907. Léopold-Guillaume Gillekens. 1833—1905. (Tribune hortic. 1907. 33. p. 64. avec portrait.) [Publiciste horticole et sylvicole. Ancien directeur de l'Ecole d'horticulture de Vilvorde. — Henri Micheels.]

Nicotra, L. 1906. Schizzi autobiologici. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 128—131.)

Saccardo, P. A. 1906. Cenno necrologico sul Prof. Cesare Bicchi. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 123—124.)

Toni, G. B. de e **A. Forti. 1906.** Intorno alle relazioni di Francesco Calzolari con Luca Ghini. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 151—157.)

XX. Bibliographisches.

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905) Abt. 1. Heft 4. [Schluss]. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1907.)

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905) Abt. 2. Heft 1. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1907.)

Lankester, E. R. 1905. Guide to an exhibition of old natural history books, illustrating the origin and progress of the study of natural history up to the time of Linnaeus. (British Museum (Natural History). Special Guides 1905. N⁰. 1. 27 pp.)

Ausgegeben: 16 April 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.